



# ORCID en el CSIC

Ventajas de una integración institucional

Luis Dorado González  
Unidad de Recursos para la Información Científica

# El problema editorial

# Publicaciones científicas:

- Asociado a las publicaciones ha crecido todo un mundo de **métricas adicionales**, que estudiamos mediante la **bibliometría**.
- El contenido publicado **contiene gran cantidad de información que podemos extraer**, muy valiosa y medible.



# Bibliometría



- Citas e Impacto, reputación del autor
- Descargas y visualizaciones
- Medición de acceso abierto
- Áreas temáticas científicas:
- Detección de áreas de interés científico, y áreas emergentes,
- Evolución de la inversión internacional en cada área
- etc.

# Información contenida en la publicación científica

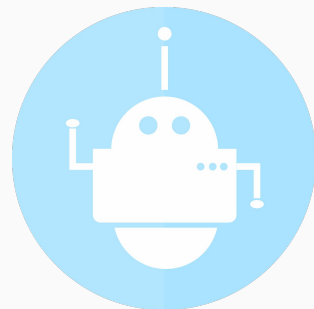


- Revista → Áreas temáticas
  - Publicación:
    - Autores
    - Organismos
    - Países
    - Agencias financiadoras: fondos y proyectos
    - Contenido de la investigación
    - Etc.



# Automatizando la extracción de metadatos

- **Necesario por volumen** reducir al mínimo el trabajo manual
- Más y mejor información: **trazable, verificable, medible**
- Nuevos **sistemas de análisis**: Business Intelligence, IA, etc.
  - Apoyo a la toma de decisiones
  - Análisis del Retorno de la Inversión
  - Mejorar estrategias, capacidad de reacción



***Pero para una correcta automatización es necesario poder identificar de forma unívoca todas las unidades de información que intervienen en una publicación***

# Trazabilidad de la información

## Mecanismos actuales

- Revistas y libros → ISSN, ISBN
- Publicaciones → DOI\*
- Agencias financiadoras → DOI\*
- Países → Códigos ISO



# Trazabilidad de la información

## ¿Y los autores?

Mundo editorial “tradicional”:

- **“Pocos” autores**, control de registros de autoridad “asumible”.
- Bibliotecas han ido desarrollado mecanismos de **compartición de registros de autoridad** adecuados.



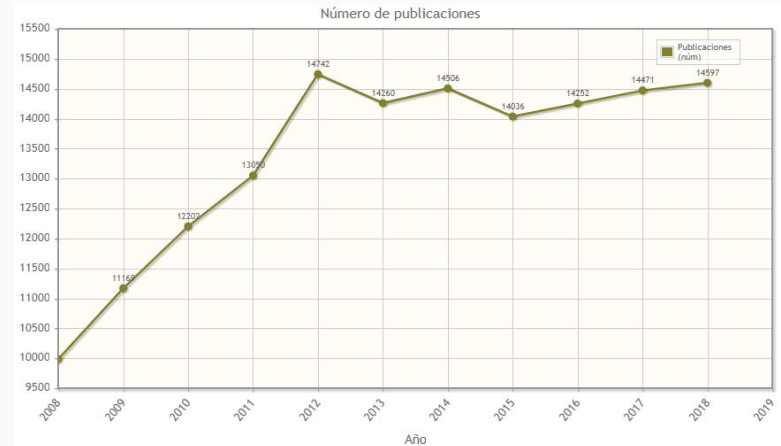


# Trazabilidad de la información

## ¿Y los autores?

Pero **en el ámbito científico...**

- Gran volumen de autores, aumentando cada año
- Supera el alcance de un control de autoridades “tradicional”



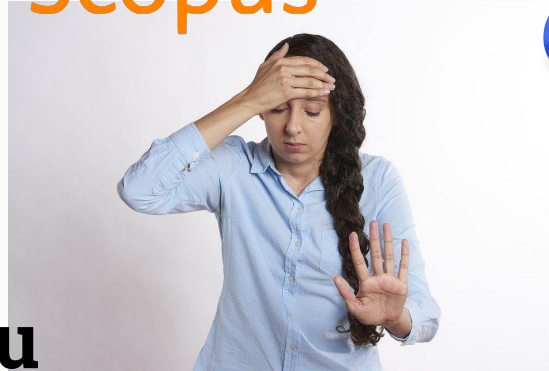
# Perfiles de autor

- Muchas empresas han desarrollado su propio control de autoridades de autores.



**academia.edu**

Scopus®



Google  
scholar

ResearchGate

 Dimensions

# Perfiles de autor

- La mayoría **basados en la firma del autor**: firmas ambiguas, firmas erróneas, cada autor usa variantes...
- Mismo autor puede tener **varios identificadores**, ya que se autogeneran hasta que alguien decide que son el mismo autor, momento en que **“desaparecen”** los duplicados.
- Ofrecen mecanismos al autor para corregir fallos, pero el autor se ve obligado a repetir el trabajo en cada sistema. **Los organismos acaban “haciendo el trabajo” de estas empresas**, que después nos venden su información.

# ¿Qué aporta ORCID?

- **Uso** cada vez más **extendido** entre autores
- No pertenece a un único grupo editorial o empresa
- Se empieza a extender su uso desde el nacimiento de la publicación. El **autor está identificado desde el origen**
- Filosofía **transversal**, identifica a la persona en cualquier ámbito y sistema
- Es el **autor** el que **lo crea por propia iniciativa**.

# ORCID en el CSIC

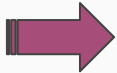
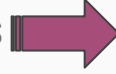
# Sistemas de información en el CSIC

Han ido creciendo sistemas de información que perseguían distintos propósitos:

- Evaluación de la productividad científica
- Repositorio institucional de publicaciones en Acceso Abierto
- Bibliometría y análisis del impacto de la producción científica (**GesBIB**)

Todos ellos con la misma **necesidad de identificar sus autores de forma inequívoca**

# La publicación científica CSIC en cifras

- **120 institutos** de investigación
- Media de más de **13000 publicaciones científicas anuales**
- Casi **5000 autores en activo** de media  **3000 con ORCID iD**
- Desde 2008, **15000 autores CSIC** identificados  **6400 con ORCID iD**
- Gran movilidad de autores entre institutos y organismos

# ORCID hasta ahora en el CSIC

## 2 métodos utilizados para buscar el ORCID de nuestros autores

- **Recopilación automática** a través de sus publicaciones en **Web of Science**
- Búsquedas a través del **API de ORCID**: trabajo semimanual de personal de la unidad o bibliotecas



## Problemas encontrados al identificar autores con el API:

- Dificultad de identificación de **autores similares**
- Gran volumen de perfiles en ORCID, con poca información visible públicamente.
- Muchos autores no han incluido aún en sus perfiles información adicional de afiliación que permita identificarlos correctamente.

Showing 10 of 26884 results

ORCID iD	First name	Family name	Other names	Affiliations
<a href="https://orcid.org/0000-0003-1794-5687">https://orcid.org/0000-0003-1794-5687</a>	Cristina	Gomez		CMRB, Universitat de Barcelona
<a href="https://orcid.org/0000-0003-0866-4103">https://orcid.org/0000-0003-0866-4103</a>	Cristina	Gómez		Universidad de Granada
<a href="https://orcid.org/0000-0002-0006-8166">https://orcid.org/0000-0002-0006-8166</a>	Cristina	Gómez		
<a href="https://orcid.org/0000-0002-7904-4692">https://orcid.org/0000-0002-7904-4692</a>	Cristina	Gomez		
<a href="https://orcid.org/0000-0002-2756-0863">https://orcid.org/0000-0002-2756-0863</a>	Cristina	Gómez		
<a href="https://orcid.org/0000-0001-8518-0095">https://orcid.org/0000-0001-8518-0095</a>	Cristina	Gómez	C Gomez	Karolinska Institutet, Universitat Pompeu Fabra
<a href="https://orcid.org/0000-0001-9582-6961">https://orcid.org/0000-0001-9582-6961</a>	Ana Cristina	Gómez		
<a href="https://orcid.org/0000-0001-7246-1269">https://orcid.org/0000-0001-7246-1269</a>	Cristina	Gomez González		
<a href="https://orcid.org/0000-0001-6543-2355">https://orcid.org/0000-0001-6543-2355</a>	Cristina	Gomez-Ayerbe		
<a href="https://orcid.org/0000-0001-8952-8407">https://orcid.org/0000-0001-8952-8407</a>	Cristina	Gómez Santos		

# ORCID Institucional: ventajas

- **Cada usuario vincula su ORCID iD** con su usuario institucional, de manera inequívoca
- **El usuario puede autorizar a la institución a interactuar con su perfil ORCID**
- Poco tiempo empleado de desarrollo: ~3-4 semanas
- Menos personal necesario para mantener información

# Información previa

## SU USUARIO CSIC

---

Nombre en la intranet: [Personal / Empleados / Listar](#)

ID Personal CSIC: [Ingresar](#) [Ver perfil en la intranet](#)

## PERFILES VINCULADOS A SU USUARIO CSIC

---

Actualmente, está disponible la vinculación y verificación de su usuario CSIC con los siguientes perfiles de autor:



### ORCID

**Su usuario CSIC (Intranet) no tiene vinculado un ORCID iD**

CSIC está recolectando los ORCID iD de su personal con los siguientes propósitos:

- Completar la información de perfiles de personal CSIC
- Identificar correctamente sus publicaciones en GesBIB
- A medio plazo, poder actualizar en su perfil los datos de sus publicaciones si así nos lo solicita
- Poder vincular su CVN público de FECYT
- Mostrar su ORCID iD en las distintas aplicaciones corporativas

Le pedimos que vincule su ORCID iD mediante el siguiente proceso autenticado: registrando un nuevo ORCID iD o, si ya tiene uno, iniciando sesión en su cuenta de ORCID y luego haciendo clic en "Autorizar" para que podamos obtener su iD. Este procedimiento nos asegura que está correctamente identificado y conectado de manera segura a su ORCID iD:

- Si aún no tiene un ORCID iD, puede  [Crear un nuevo ORCID iD y vincularlo a su usuario CSIC](#)
- Si ya dispone de uno,  [Vincule su ORCID iD existente](#)

Una vez vinculado, su ORCID iD será compartido con el resto de aplicaciones corporativas del CSIC que lo requieran, por lo que no será necesario que lo indique o vincule de nuevo.

# Login en ORCID



Sign into ORCID or [Register now](#)



Personal account



Institutional account

Sign in with your ORCID account

Email or ORCID iD

ORCID password

Sign into ORCID

[Forgotten your password? Reset it here](#)

Sign in with a social media account 



Sign in with Google



Sign in With Facebook

# Resultado

## VINCULACIÓN DE ORCID PARA EL USUARIO **BERNARDO GONZALEZ SUITE**

El proceso de vinculación de su usuario ha finalizado con el siguiente resultado:

**BERNARDO GONZALEZ SUITE** El proceso ha finalizado correctamente. Muchas gracias.  
Se ha actualizado el ORCID en la información de autor asociado a su perfil.

## DATOS DE ORCID VINCULADOS ACTUALMENTE SU USUARIO

ORCID:  <https://orcid.org/0000-0001-9000-0000>

Fecha expiración de la autorización: 15-nov-2039

Volver

# ¡Usuario vinculado!

## SU USUARIO CSIC

Nombre en la intranet: [Bernardo González Lobo](#)

ID Personal CSIC: [000000](#) [Ver perfil en la intranet](#)

## PERFILES VINCULADOS A SU USUARIO CSIC

Actualmente, está disponible la vinculación y verificación de su usuario CSIC con los siguientes perfiles de autor:

### ORCID

Su usuario CSIC tiene vinculado correctamente este ORCID iD:  <https://orcid.org/0000-0002-3346-3346>

Nombre en ORCID: [Lobo Bernardo González](#)

 [Revocar mi autorización en ORCID](#)

**El TOKEN generado en la vinculación ya puede ser compartido con el resto de sistemas de información de la institución**

# ORCID Institucional: próximos objetivos

- Propagación de **ORCID en los metadatos del usuario** que viajan en los mecanismos de autenticación federada
- **Envío de información de publicaciones del autor a su perfil ORCID** de forma automática

Siguiente paso:  
¿identificar entidades  
y organismos?



# ¡Gracias!

Contacto:

*Luis Dorado González*

Unidad de Recursos para la  
Información Científica

CSIC

[luis.dorado@csic.es](mailto:luis.dorado@csic.es)  
<http://bibliotecas.csic.es>

